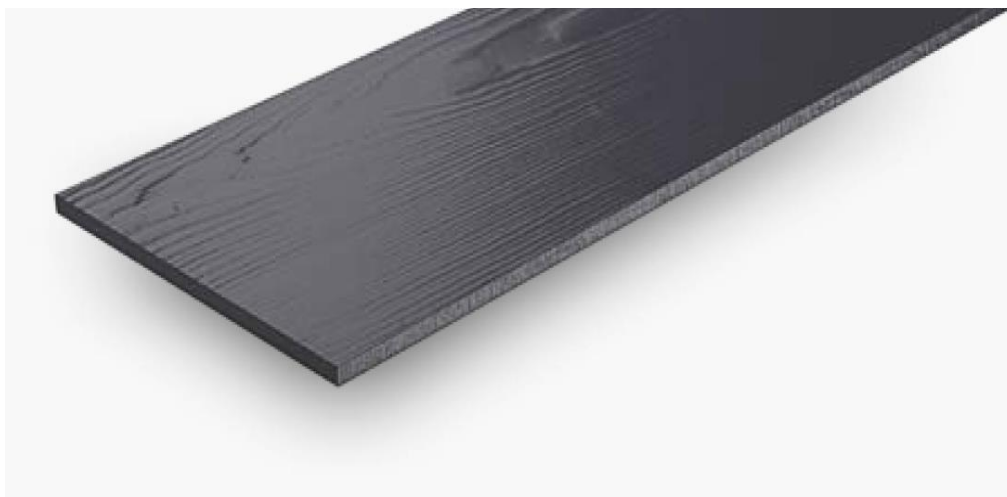


HardiePlank®

Fassadenbekleidung



Produkt

HardiePlank® Fassadenbekleidungen sind 8 mm starke Paneele aus Faserzement. Dieser besteht aus Portlandzement, Sand, Zellulose, Wasser und ausgewählten Zusatzstoffen.

Anwendung

Fassadenbekleidung von Wohnhäusern und kleinen Geschäftshäusern, einsetzbar bei Fassadenrenovierungen wie beim Neubau. Zur Ergänzung gibt es Zierleisten aus Faserzement, HardieTrim™, oder aus Metall, HardiePlank™ MetalTrim™ für den Abschluss von Außen- und Innenecken, Tür- und Fensterrahmen. HardiePlank® Fassadenbekleidungen können auf einer Holzunterkonstruktion befestigt werden.

Zulassungen

- Keine Zulassung notwendig lt. Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVBVB) des Deutschen Instituts für Bautechnik, Punkt D 2.2.2.1
- Baustoffklasse nach EN 13501-1: nicht brennbar A2,s1-d0

Eigenschaften

- Faserzementtafeln gemäß DIN EN 12467
 - Klasse 2, Kategorie A
- Einfache Verarbeitbarkeit
 - Zuschnitt mit HardieBlade™ Sägeblatt (passend für die meisten Kabel- oder akkubetriebenen Kreissägen)
- Zierleisten: HardieTrim™ NT3™, MetalTrim™

Materialkennwerte	
Rohdichte	~ 1300 kg/m ³
Flächengewicht	11,2 kg/ m ²
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10, tr} = 0,23 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand	$R_{10, tr} = 0,035 \text{ m}^2\text{K/W}$
Biegefestigkeit (nach EN 12467)	Nach Trockenlagerung: > 10 MPa Nach Nasslagerung: > 7 MPa
rel. Längenänderung	≤ 0,05 mm/m*

* zw. 30 % und 90 % rel. LF

Maßtoleranzen bei Ausgleichsfeuchte für Standardplattenformate	
Plattendicke	8 mm
Plattenformate	3600 mm x 180 mm
Längentoleranz (nach EN 12467)	± 5 mm
Breitentoleranz (nach EN 12467)	± 3 mm
Dickentoleranz (nach EN 12467)	Variante Glatt „Smooth“ ± 0,8 mm Variante Holzstruktur „Cedarmill“ – 0,8 mm / +1,2 mm

Oberflächen

Sichtseite mit farbiger Beschichtung (ColourPlus™-Technologie), bei Variante Glatt „Smooth“ ist die Oberfläche leicht gewellt, bei Variante Holzstruktur „Cedarmill“ ist die Oberfläche mit einer Holzstruktur versehen. Rückseite leicht angeraut, ggf. Farbreste
Farbe des Plattenmaterials: hellgrau

Lagerung

Auf Paletten liegend verpackt, Lagerung im Freien aufgrund der Frostbeständigkeit möglich (Folienabdeckung zur Vermeidung von Verschmutzungen empfohlen).

Verarbeitung

Mit HardieGuillotine™ oder Kreissäge mit HardieBlade™ – Sägeblatt, Ausschnitte mit Stich- oder Lochsäge, die mit Hart- oder BiMetall versehen oder diamantbestückt sind.

Unterkonstruktionsabstand	
Wand	≤ 600 mm

Entsorgung

Abfallschlüssel (EAK) 170101 (Beton)

Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.

